



## 02.02 Πηγές Ενέργειας

### Λεξιλόγιο

Όρος	Επεξήγηση	Παράδειγμα
φωτοσύνθεση (ουσιαστικό)	Η διαδικασία με την οποία τα φυτά χρησιμοποιούν το φως του ήλιου για να φτιάξουν την τροφή τους.	Η φωτοσύνθεση είναι πολύ σημαντική για να μεγαλώνουν τα φυτά και να παράγουν οξυγόνο.
Γαιάνθρακας (ουσιαστικό)	Ένα στερεό καύσιμο που εξορύσσεται από τη γη και χρησιμοποιείται για την παραγωγή ενέργειας.	Ο γαιάνθρακας χρησιμοποιήθηκε παλιά για να ζεστάνει τα σπίτια και να κινήσει τα τρένα.
Βιομάζα (ουσιαστικό)	Υλικά που προέρχονται από φυτά ή ζώα και χρησιμοποιούνται ως πηγή ενέργειας.	Η βιομάζα, όπως τα ξύλα και τα φυτικά υπολείμματα, μπορεί να καεί για να παράγει θερμότητα.
Γεωθερμία (ουσιαστικό)	Η θερμότητα που προέρχεται από το εσωτερικό της Γης και χρησιμοποιείται για θέρμανση ή παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.	Η γεωθερμία είναι μια ανανεώσιμη πηγή ενέργειας που χρησιμοποιεί τη θερμότητα της Γης.
Σχάση (ουσιαστικό)	Η διαδικασία διάσπασης του πυρήνα ενός ατόμου, απελευθερώνοντας μεγάλη ποσότητα ενέργειας.	Η σχάση του ουρανίου χρησιμοποιείται στα πυρηνικά εργοστάσια για να παράγει ηλεκτρικό ρεύμα.

### Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Ερώτηση 1	Ερώτηση 2	Ερώτηση 3
Από πού παίρνουμε κυρίως την ενέργεια στη Γη, σύμφωνα με το κείμενο;	Ποια πηγή ενέργειας χρησιμοποιούσαν οι άνθρωποι παλιά για να αλέσουν σιτηρά, σύμφωνα με το κείμενο;	Ποιο από τα παρακάτω είναι παράδειγμα μη ανανεώσιμης πηγής ενέργειας, σύμφωνα με το κείμενο;
<ol style="list-style-type: none"><li>Από το νερό των ποταμών.</li><li>Από τον Ήλιο.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Τον άνεμο στους ανεμόμυλους.</li><li>Το πετρέλαιο στις</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Ο ήλιος.</li><li>Ο άνεμος.</li><li>Το πετρέλαιο.</li></ol>

<p>3. Από τα βουνά και τα δάση.</p> <p>4. Από τα ζώα που ζουν γύρω μας.</p>	<p>μηχανές.</p> <p>3. Το φυσικό αέριο στις κουζίνες.</p> <p>4. Τον ήλιο στα ηλιακά πάνελ.</p>	<p>4. Το νερό.</p>
---	---	--------------------

Ερώτηση 4	Ερώτηση 5
<p>Ποιο από τα παρακάτω υλικά χρησιμοποιείται σε εργοστάσια για να παράγουν ηλεκτρικό ρεύμα, σύμφωνα με το κείμενο;</p>	<p>Για ποιον λόγο προσπαθούμε να χρησιμοποιούμε λιγότερο το πετρέλαιο, σύμφωνα με το κείμενο;</p>
<p>1. Το φυσικό αέριο.</p> <p>2. Ο λιγνίτης.</p> <p>3. Η βιομάζα.</p> <p>4. Η γεωθερμία.</p>	<p>1. Επειδή είναι πολύ ακριβό.</p> <p>2. Επειδή προκαλεί ρύπανση.</p> <p>3. Επειδή δεν υπάρχει αρκετό.</p> <p>4. Επειδή είναι δύσκολο να το βρούμε.</p>

## Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Ερώτηση 1	<p>Πώς χρησιμοποιούν τα φυτά την ενέργεια από τον ήλιο, σύμφωνα με το κείμενο;</p>
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	
Ερώτηση 2	<p>Ποια είναι η διαφορά μεταξύ ανανεώσιμων και μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, σύμφωνα με το κείμενο;</p>
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	

<hr/> <hr/>	
<b>Ερώτηση 3</b>	Πώς μεταφέρεται το φυσικό αέριο στις πόλεις, σύμφωνα με το κείμενο;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
<b>Ερώτηση 4</b>	Πώς παράγεται ηλεκτρικό ρεύμα από τη δύναμη του νερού, σύμφωνα με το κείμενο;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

**Ερωτήσεις Ανοιχτού Τύπου**

<b>Ερώτηση 1</b>	Ποιες πηγές ενέργειας που αναφέρονται στο κείμενο χρησιμοποιείς στην καθημερινή σου ζωή; Πώς θα μπορούσες να χρησιμοποιείς πιο ανανεώσιμες πηγές ενέργειας;
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

## Ερώτηση 2

Το κείμενο αναφέρει διάφορους τρόπους με τους οποίους παίρνουμε ενέργεια από τον ήλιο. Πώς θα μπορούσαμε να χρησιμοποιήσουμε περισσότερο την ηλιακή ενέργεια στην πόλη μας;

---

---

---

---

---

---

---

---

This [Diffit](#) resource was created by Polyzois Bampouras